

# TER - Annotations Vidéo

27 janvier 2013

## Sujet

Résumé : Ce projet monté en collaboration avec l'UFRSTAPS (étudiants L3/M1 en judo) a pour fonction de co-concevoir et réaliser une application web d'annotations de vidéos de combats de judo. La durée d'un combat de judo est de 5min, il est constitué d'une quinzaine de séquences de 20sec de travail, entrecoupées de phases de 10sec de pauses commandées par l'arbitre. Une annotation, réalisée par des combattants et/ou des étudiants, consiste à identifier des événements et des phases marquantes qui vont servir au débriefing ou à la formation des élèves et des combattants.

Cette application est composée de trois modules. Avec le premier module, l'utilisateur devra repérer les séquences du combat en pointant un logigramme des actions possibles ; dans le second module, il s'agit de repérer et annoter des événements particuliers de ces séquences aux yeux des combattants et/ou des annotateurs. Le module trois permettra de débattre collectivement en partie en présence et en partie sur le web des annotations afin de faire progresser le jugement de tous les intervenants au débat (arbitres, entraîneurs, préparateurs physiques, coaching, athlètes et étudiants).

## Documentations

### Web Sémantique

Web 3.0

<http://jplu.developpez.com/tutoriels/web-semantic/introduction/>

## Technologies

### Android

Android SDK

<http://developer.android.com/develop/index.html>

### Play Framework

Framework pur le développement d'applications WEB

<http://www.playframework.org/>

<http://www.playframework.org/documentation/2.0.4/Home>

<http://linsolas.developpez.com/articles/java/play/guide/>

### JavaFx

Plateforme pour le développement de RIA en JAVA

[http://en.wikipedia.org/wiki/Rich\\_Internet\\_Application](http://en.wikipedia.org/wiki/Rich_Internet_Application)

<http://en.wikipedia.org/wiki/JavaFX>

<http://docs.oracle.com/javafx/>

<http://www.programmez.com/tutoriels.php?tutoriel=54>

### VLC Plugin

Lecture de vidéos (client web)

[http://wiki.videolan.org/Hacker\\_Guide/How\\_To\\_Write\\_a\\_Module](http://wiki.videolan.org/Hacker_Guide/How_To_Write_a_Module)

### Serveur

Architecture WEB

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Representational\\_State\\_Transfer](http://fr.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer)

<http://www.xfront.com/REST-Web-Services.html>

[http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest\\_arch\\_style.htm](http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest_arch_style.htm)